VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

КАК ОТ ОДНОЙ СЕМЬИ НОЯ ПРОИЗОШЛИ ВСЕ «РАСЫ»

⇒ Что такое «расы»?
⇒ Как возникли разные цвета кожи?
⇒ Правда ли, что черная кожа – результат проклятия Хама?



Согласно Библии, все люди, живущие на Земле, произошли от Ноя, его жены, троих сыновей и трех невесток (а еще прежде от Адама и Евы – Бытие 1-11). Однако сегодня на Земле живут группы людей, называемые «расами», чьи внешние признаки существенно разнятся. Многие рассматривают такое положение дел как повод усомниться в истинности библейской истории. Считается, что эти группы могли возникнуть только в результате раздельной эволюции на протяжении десятков тысяч лет.

Библия рассказывает нам, как потомки Ноя, которые говорили на одном языке и держались вместе, ослушались Божественного повеления *«наполнять землю»* (Бытие 9:1; 11:4). Бог смешал их языки, после чего люди разделились на группы и рассеялись по всей Земле (Бытие 11:8-9). Современные методы генетики показывают, как после разделения людей всего за несколько поколений могли развиться вариации внешних признаков (например, цвет кожи). Существуют убедительные свидетельства того, что разные группы людей, какие мы видим в современном мире, **не были** обособлены друг от друга на протяжении огромных периодов времени[1].

Что такое «раса»?

На самом деле, на Земле есть всего одна «раса» – раса людей, или род человеческий. Библия учит, что Бог *«от одной крови... произвел весь род человеческий»* (Деяния 17:26). Священное Писание различает людей по племенам и народам, а не по цвету кожи или другим особенностям внешности. При этом совершенно очевидно, что существуют группы людей, имеющих общие признаки (например, пресловутый цвет кожи), которые отличают их от других групп. Мы предпочитаем называть их «группами людей», а не «расами», чтобы избежать эволюционных ассоциаций.

Представители любых народов могут свободно скрещиваться и давать плодовитое потомство. Это доказывает, что биологические разли-

чия между «расами» совсем невелики. По сути, различия в составе ДНК крайне незначительны. Если взять любых двух человек из любых уголков Земли, то различия их ДНК в норме составят 0,2%[2]. При этом так называемые «расовые признаки» составят лишь 6% от этого различия (то есть всего 0,012%); все остальное находится в пределах «внутрирасовых» вариаций.

> *«Это генетическое единство означает, к примеру, что белый американец, заметно отличающийся от черного американца по фенотипу, по составу тканей может оказаться ближе к нему, чем другой черный американец»[2].*

Антропологи разделяют человечество на несколько основных расовых групп: европеоидная (или «белая»[3]), монголоидная (включающая китайцев, эскимосов и американских индейцев),

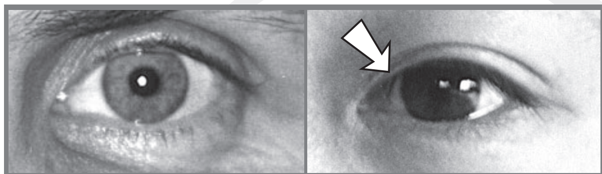


Рисунок 1. Глаза европеоидов и монголоидов различаются количеством жирового слоя вокруг глаза, а также связкой (см. по стрелке), которая исчезает у большинства неазиатских младенцев в шестимесячном возрасте.

негроидная (черные африканцы) и австралоидная (австралийские аборигены).

Практически все эволюционисты в наши дни признают, что разные группы людей не могли иметь разное происхождение – то есть, не могли эволюционировать из разных видов животных. Таким образом, сторонники эволюции соглашаются с креационистами в том, что все группы народов произошли от единого изначального населения Земли. Разумеется, эволюционисты считают, что такие группы, как австралийские аборигены или китайцы, оказались оторваны от остальных на десятки тысяч лет. Большинство людей верит, что столь значительные внешние отличия могли развиться *только* за очень большой срок.

Одна из причин этого заблуждения такова: многие полагают, что внешние отличия наследуются от далеких предков, которые обрели уникальные генетические свойства, каких не было у остальных. Это предположение объяснимо, но неверно по сути. Рассмотрим, к примеру, вопрос о цвете кожи. Легко предположить, что если у разных групп людей кожа желтого, красного, черного, белого или коричневого цвета, то существуют различные пигменты кожи. Но так как разные химические вещества предполагают различный генетический код в генофонде каждой группы, возникает серьезный вопрос: как такие различия могли сформироваться за сравнительно краткий период человеческой истории?

На самом же деле, у всех нас есть всего один «краситель» кожи – меланин. Это темно-коричневый пигмент, вырабатывающийся у каждого из нас в особых кожных клетках. Если у человека **нет** меланина (как у альбиносов – людей с мутационным дефектом, из-за которого меланин не вырабатывается), то цвет кожи у него очень белый или слегка розоватый. Клетки у «белых» европейцев производят мало меланина, у чернокожих африканцев – много; а в промежутке, как легко понять, – все оттенки желтого и коричневого[4]. Таким образом, единственный существенный фактор, определяющий цвет кожи, – это количество вырабатываемого меланина.

В общем и целом, какое бы свойство группы людей мы ни рассматривали, оно, по сути, будет просто вариантом, сопоставимым с другими, присущими иным народам. Например, азиатский разрез глаз отличается от европейского, в частности, небольшой связкой, слегка оттягивающей вниз веко (см. рисунок 1). Эта связка есть у всех новорожденных, но после шестимесячного возраста она остается, как правило, только у азиатов. Изредка связка сохраняется у европейцев, придавая их глазам азиатский миндалевидный разрез, и наоборот, у отдельных азиатов она утрачивается, делая их глаза европеоидными.

Какова же роль меланина? Он предохраняет кожу от ультрафиолетовых солнечных лучей. Человек с малым количеством меланина под сильным влиянием солнечной активности, более

предрасположен к солнечным ожогам и раку кожи. И наоборот: если в ваших клетках избыток меланина, а живете вы в стране, где солнца маловато, вашему организму будет труднее вырабатывать необходимое количество витамина D (который вырабатывается в коже под воздействием солнечного света). Недостаток же этого витамина может вызвать заболевания костей (например, рахит), и некоторые виды рака.

Ученые также обнаружили, что ультрафиолетовые лучи разрушают фолаты (соли фолиевой кислоты) – витамины, необходимые для укрепления позвоночника. Меланин помогает сохранить фолаты, поэтому люди с темным цветом кожи лучше приспособлены к жизни в районахы с высоким содержанием ультрафиолетовых лучей (в тропиках или высокогорной местности)[5].

Человек рождается с генетически заданной **способностью** производить меланин в определенном количестве, причем эта способность активизируется, реагируя на солнечный свет – на коже появляется загар.

Но как же столь разные цвета кожи могли возникнуть за короткий срок?

Если представитель чернокожей группы людей вступит в брак с «белым», кожа их потомков (*мулатов*) будет «среднекоричневого» цвета. Давно известно, что от браков мулатов рождаются дети с самым разнообразным цветом кожи – от совершенно черного до совершенно белого. Осознание этого факта дает нам ключ к реше-

нию нашего вопроса в целом. Но сначала нам нужно ознакомиться с основными законами наследственности.

Наследственность

Каждый из нас несет в себе информацию о собственном организме – подробную, как чертеж здания. Этот «чертеж» определяет не только то, что вы именно человек, а не кочан капусты, но и то, какого цвета ваши глаза, какова форма носа и так далее. В момент слияния сперматозоида и яйцеклетки в зиготу, в ней уже заложена **вся** информация о будущем устройстве человека (исключая такие непрогнозируемые факторы, как, скажем, занятия спортом или режим питания). Большая часть этой информации закодирована в ДНК[6].

ДНК – самая эффективная система хранения информации, многократно превосходящая любые сложнейшие компьютерные технологии[7]. Записанная здесь информация копируется (и перекомбинируется) в процессе размножения от поколения к поколению.

Термин «ген» означает частицу этой информации, содержащую инструкцию по производству, например, только одного фермента[8]. Например, существует ген, несущий инструкцию по производству гемоглобина – белка, который переносит кислород в красных кровяных тельцах. Если этот ген поврежден мутацией (ошибкой копирования при воспроизводстве), инструкция будет неверной – и мы, в лучшем случае, полу-

чим ущербный гемоглобин. (Подобные ошибки могут привести к таким заболеваниям, как, например, серповидно-клеточная анемия).

Гены всегда парны; следовательно, в случае с гемоглобином мы имеем два набора кодов (инструкций) для его воспроизводства: один – от матери, второй – от отца. Зигота (оплодотворенная яйцеклетка) получает половину информации от отцовского сперматозоида, а вторую – от материнской яйцеклетки.

Такое устройство очень полезно. Если человек наследует поврежденный ген от одного из родителей (и это обрекает его клетки производить, скажем, ненормальный гемоглобин), то ген, полученный от другого родителя, будет нормальным, и это даст организму возможность производить и нормальный белок. В геноме каждого человека присутствуют сотни ошибок, унаследованных от одного из родителей, которые не проявляются, поскольку каждый из них «скрывается» деятельностью другого – нормального гена (см. буклет «Жена Каина – кто она?»).

Цвет кожи

Мы знаем, что цвет кожи определяется более чем одной парой генов. Для простоты предположим, что таких (парных) генов всего два[9], и они расположены на хромосомах в местах A и B. Одна форма гена, **M**, «отдает приказ» производить много меланина; другая[10], **m**, – мало меланина. По расположению A могут возникать

парные комбинации $M_A M_A$, $M_A m_A$ и $m_A m_A$,[11] которые дают клеткам кожи сигнал производить много, не очень много или мало меланина.

Аналогично, по расположению B могут существовать комбинации $M_B M_B$, $M_B m_B$ и $m_B m_B$, также дающие сигнал производить много, не очень много или мало меланина.

Таким образом, у людей с очень темным цветом кожи, может быть такая комбинация генов, как, например, $M_A M_A M_B M_B$ (см. рисунок 2). Поскольку и сперматозоиды, и яйцеклетки таких людей могут содержать только гены $M_A M_B$ (ведь в сперматозоид или яйцеклетку может попасть только по одному гену из положений А и B), их дети будут рождаться только с таким набором генов, как у их родителей. Следовательно, все эти дети будут иметь очень темный цвет кожи. Таким же образом у светлокожих людей с комбинацией генов $m_A m_A m_B m_B$ могут рождаться дети только с такой же комбинацией генов.

Какие же комбинации могут проявиться в потомстве мулатов, обладающих смуглой кожей, с комбинацией генов $M_A m_A M_B m_B$ – которые являются, например, детьми от брака людей с генами $M_A M_A M_B M_B$ и $m_A m_A m_B m_B$ (см. рисунок 3)?

Обратимся к специальной схеме – «решетке Пеннета» (см. рисунок 4). Слева указаны генетические комбинации, возможные для сперматозоида, сверху – для яйцеклетки. Выбираем одну из возможных комбинаций для сперматозоида и рассматриваем, идя вдоль по строке, что по-



Рисунок 2. Воздействие комбинации генов на уровень меланина.

лучается в результате ее сочетания с каждой из возможных комбинаций в яйцеклетке. В каждом пересечении строки и столбца записана комбинация генов потомства при оплодотворении данной яйцеклетки данным сперматозоидом. Например, при слиянии сперматозоида с генами M_Am_B и яйцеклетки m_AM_B у ребенка будет генотип $M_Am_AM_Bm_B$, как и у его родителей. В целом схема показывает, что от такого брака могут родиться дети с пятью уровнями содержания меланина (оттенками цвета кожи). Если мы учтём не две, а три пары генов, ответственных за меланин, то увидим, что потомство может иметь семь уровней его содержания.



Рисунок 3. «Разноцветные» близнецы, родившиеся у родителей-мулатов (с коричневой кожей) – пример генетических вариантов цвета кожи.

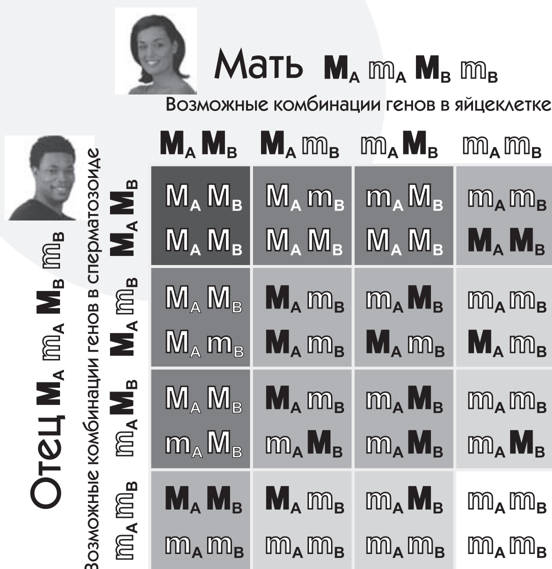


Photo by Gary Roberts, www.worldwidefeatures.com.

Рисунок 4. «Решетка Пеннета», показывающая возможные варианты потомков родителей-мулатов.

Таким образом, разброс цветов кожи от очень светлого до очень темного может проявиться всего **за одно поколение** в потомстве от брака смуглых людей с рассмотренной комбинацией генов.

Если люди с генотипом $M_AM_AM_BM_B$ – «совсем» чернокожие (то есть вообще не имеющие генов, снижающих уровень меланина и осветляющих кожу) будут вступать в брак между собой и переселятся в места, где их дети не смогут встречаться с более светлокожими людьми, то все их потомки также будут чернокожими – получится чистая «черная линия».

Точно так же, если «белые» люди ($m_Am_Am_Bm_B$) будут вступать в брак только с людьми такого же цвета кожи и будут жить обособленно, не встречаясь с более темнокожими людьми, то в итоге получится чистая «белая линия» – они потеряют гены, необходимые для производства большого количества меланина, обеспечивающего темный цвет кожи.

Таким образом, двое смуглых людей могут не только произвести на свет детей с любым цветом кожи, но и дать начало различным группам людей с устойчивым оттенком кожных покровов.

Но как же появились группы людей одинаковым смуглым оттенком? Это опять-таки легко объяснить. Если люди с генотипом $M_AM_Am_Bm_B$ и $m_Am_AM_BM_B$ не будут вступать в смешанные браки, они станут производить на свет только смуглое потомство. (Вы можете проверить этот вывод сами, составив решетку Пеннета).

Если же представитель какой-то из этих линий вступит в смешанный брак, процесс пойдет вспять. За краткий срок потомки от такого брака продемонстрируют весь спектр оттенков кожи, зачастую внутри одной и той же семьи.

Если бы все люди на Земле сейчас свободно вступали в смешанные браки, а потом по какой-то причине разбились бы на группы, живущие обособленно, то могло бы возникнуть целое множество новых комбинаций: миндалевидные глаза при черной коже, голубые глаза и черные курчавые короткие волосы, и так далее. Конечно же, необходимо помнить, что гены ведут себя гораздо сложней, чем в нашем упрощенном объяснении. Иногда определенные гены связаны между собой. Но суть от этого не меняется.

Даже сегодня в пределах одной группы людей можно увидеть черты, обычно ассоциируемые с другой группой. К примеру, вы можете встретить европейца с широким приплюснутым носом, или же китайца с очень бледной кожей или вполне европейским разрезом глаз.

Большинство ученых в наши дни согласно с тем, что для современного человечества термин «раса» практически лишен биологического смысла. И это – серьезный аргумент против теории об изолированном развитии групп народов на протяжении длительных периодов времени.

Что же произошло на самом деле?

Мы можем воссоздать подлинную историю групп людей с помощью:

- информации, данной нам Самим Творцом в Книге Бытия;
- изложенной выше научной информации;

- некоторых соображений о влиянии окружающей среды.

Бог создал первого человека, Адама, который стал прародителем всех людей. Спустя 1656 лет после Сотворения Всемирный Потоп уничтожил все человечество, за исключением Ноя, его жены, троих сыновей и их жен. Потоп радикальным образом изменил их среду обитания. Господь подтвердил выжившим Свою заповедь: плодиться и размножаться, и наполнять землю (Бытие 9:1). Спустя несколько столетий люди решили ослушаться Бога и объединились для строительства огромного города и Вавилонской башни – символа мятежа и язычества.

Из одиннадцатой главы книги Бытия мы знаем, что до этого момента люди говорили на едином языке. Бог посрамил неповиновение, смешав человеческие языки, чтобы люди не могли сообща действовать против Бога. Смешение языков вынудило их рассеяться по Земле, что и входило в намерения Создателя. Таким образом, все «группы людей» возникли одновременно, при смешении языков во время строительства Вавилонской башни.

У Ноя и его семьи кожа была, вероятно, смуглой – они имели гены, обуславливающие и черный, и белый цвет). Такой усредненный цвет наиболее универсален: он достаточно темный, чтобы предохранять от рака кожи, и в то же время достаточно светлый, чтобы обеспечить орга-

низм витамином D. Поскольку у Адама и Евы присутствовали все факторы, определяющие цвет кожи, – они, вероятно, тоже были смуглыми, кареглазыми, с черными или каштановыми волосами. По сути, б*о*льшая часть современного населения Земли имеет смуглую кожу.

После Потопа и до строительства Вавилона на Земле существовал единый язык и единая культурная группа. Поэтому для браков внутри этой группы не существовало никаких препятствий. Этот фактор стабилизировал цвет кожи населения, отсекая крайности. Конечно, время от времени рождались люди с очень светлой или очень темной кожей, но они беспрепятственно вступали в брак с остальными, и таким образом «средний цвет» оставался неизменным.

То же самое относится и к другим признакам, а не только к цвету кожи. В обстоятельствах, предполагающих возможность свободного скрещивания, явные внешние различия не проявляются. Чтобы они проявились, нужно разбить популяцию на изолированные группы, исключив возможность скрещивания между ними. Это справедливо для популяций как животных, так и людей, что хорошо известно любому биологу.

Последствия Вавилона

Именно это и произошло после Вавилонского столпотворения. Когда Бог заставил людей заговорить на разных языках, между ними возникли непреодолимые преграды. Теперь они не

решались вступать в брак с теми, чьего языка не понимали. Более того – группы людей, объединенные общим языком, с трудом общались и, конечно, не доверяли говорящим на других языках. Они вынужденно отдалялись друг от друга и поселялись в разных местах. Так исполнилась Божья заповедь: «Наполняйте землю».

Сомнительно, чтобы каждая из новообразованных маленьких групп содержала людей такого же широкого спектра цветов кожи, как и исходная. В одной группе могли преобладать носители генов темной кожи, в другой – более светлой. То же касается и других внешних примет: формы носа, разреза глаз и так далее. И так как теперь все браки совершались внутри одной языковой группы, каждая такая черта уже не стремилась к среднему показателю, как было ранее.

По мере того, как люди удалялись от Вавилона, им приходилось сталкиваться с новыми непривычными климатическими условиями. В качестве примера рассмотрим группу, направившуюся в холодные края, где солнце светит слабее и реже. Темнокожие люди испытывали там недостаток витамина D, поэтому чаще болели, и детей у них рождалось меньше. Следовательно, со временем в этой группе стали преобладать люди со светлой кожей.

Если несколько разных групп направлялись на север, и у представителей одной из них отсутствовали гены, обеспечивающие светлую кожу, такая группа была обречена на вымира-

ние. Естественный отбор действует на основе *уже имеющихся* признаков, а не формирует новые.

Исследователи обнаружили, что европейские неандертальцы, которых в наши дни уже признали полноценными представителями человеческой расы, страдали рахитом, что свидетельствует о дефиците в костях витамина D. По сути дела, именно признаки рахита, да плюс еще эволюционистские предрассудки, долгое время заставляли относить неандертальцев к «обезьянолюдям». Судя по всему, это была группа темнокожих людей, оказавшаяся в природном окружении, неблагоприятном дл них – из-за того набора генов, *которым они располагали изначально*. Снова отметим, что так называемый естественный отбор *не создает* новый цвет кожи, а лишь отбирает из *уже имеющихся* сочетаний.

И наоборот, группа светлокожих людей, оказавшихся в жарком, солнечном регионе, скорее всего, страдала бы от рака кожи. Таким образом, в жарком климате темнокожие люди имели больше шансов на выживание.

Итак, мы видим, что воздействие окружающей среды может (а) влиять на генетический баланс внутри одной группы и (б) даже вызывать исчезновение целых групп. Вот почему мы наблюдаем в настоящее время соответствие наиболее распространенных физических качеств населения окружающей среде (например, северные народы с бледной кожей, темнокожие жители экватора и так далее).

Но так бывает не всегда. У инуитов (эскимосов) – коричневая кожа, хотя живут они там, где солнца мало. Можно предположить, что изначально их генотип представлял нечто вроде $M_AM_Am_Bm_B$, а следовательно, их потомство не могло быть более светлым или более темным. Инуиты едят преимущественно рыбу, содержащую много витамина D. И наоборот, у коренных жителей Южной Америки, живущих у экватора, кожа вовсе не черная. Эти примеры еще раз подтверждают, что естественный отбор не создает новой информации – если генетический фонд не позволяет изменить цвет кожи, естественный отбор не способен это сделать.

Африканские пигмеи – обитатели жарких краев, но они очень редко бывают на открытом солнце, потому что живут в тенистых джунглях. И все же кожа у них черная. Пигмеи могут послужить ярким примером еще одного фактора, влияющего на расовую историю человечества: дискриминации. К людям, представляющим собой отклонение от «нормы» (к примеру, очень светлокожий человек среди чернокожих), традиционно относятся с неприязнью. Такому человеку трудно найти себе супруга. Подобное положение дел ведет к исчезновению генов светлой кожи у чернокожих людей в жарких странах и генов темной кожи у светлокожих людей – в холодных. Такова была тенденция групп к «очищению».

В некоторых случаях родственные браки в небольшой группе могут вызвать новое прояв-

ление почти угасших признаков, которые были «подавлены» обычными браками. В Африке есть племя, у всех членов которого сильно деформированы стопы; этот признак проявился у них в результате близкородственных браков.

Если дискриминации подвергались люди с наследственной низкорослостью, они были вынуждены искать убежище в лесной глуши и заключать браки только между собой. Так со временем сформировалась «раса» пигмеев. Тот факт, что пигмейские племена, согласно наблюдениям, не имеют собственного языка, а говорят на диалектах соседних племен, является веским свидетельством в пользу этой гипотезы.

Определенные генетические характеристики могли подвигнуть группы людей на сознательный (или полуосознанный) выбор места поселения. К примеру, люди, генетически предрасположенные к более плотным подкожным жировым прослойкам, скорее всего, покидали слишком жаркие регионы.

Общая память

Библейская история возникновения человека подтверждается не только биологическими и генетическими доказательствами. Так как все человечество произошло от семьи Ноя сравнительно недавно, было бы странно, если б в сказаниях и легендах разных народов не содержалось упоминаний о Всемирном Потопе, – пусть и несколько исказившихся при устной передаче от поколе-

ния к поколению. И действительно: в фольклоре большинства цивилизаций есть описание Потопа, погубившего мир. Зачастую эти предания содержат замечательные «совпадения» с подлинной библейской историей: восемь человек, спасшихся в лодке, радуга, птица, посланная на поиски суши, и так далее.

И что в итоге?

Вавилонское рассеяние раздробило единую группу людей, внутри которой осуществлялось свободное скрещивание, на меньшие, изолированные группы. Это привело к появлению в образовавшихся группах особых комбинаций генов, отвечающих за разные физические признаки. Уже само по себе рассеяние должно было за короткий срок вызвать появление определенных различий между некоторыми из этих групп, обычно называемых «расами». Дополнительную роль сыграло и селекционное воздействие окружающей среды, способствовавшее рекомбинации существующих генов для достижения именно тех физических характеристик, которые требовались в данных природных условиях.

Но никакой эволюции генов «от простого к сложному» не было и быть не могло, потому что весь набор генов существовал. Доминирующие свойства различных групп людей появились в результате рекомбинаций уже существующего набора сотворенных генов, с учетом незначительных дегенеративных изменений в результате

мутаций (случайные изменения, которые могут передаваться по наследству). Изначально сотворенная генетическая информация *либо* комбинировалась, *либо* деградировала, но никогда не увеличивалась.

К чему приводили ложные учения о происхождении «рас»

- *Отрицание Благой Вести*

  Точность исторических деталей в книге Бытия самым убедительным образом свидетельствует о достоверности Библии и евангельской вести. Поэтому распространенное предубеждение, будто различные группы людей эволюционировали независимо друг от друга и не могли все произойти от семьи Ноя (как о том говорит Писание), подтачивает веру в Евангелие Иисуса Христа.

- *Расизм*

  Одним из главных оправданий расовой дискриминации в наше время является такое заблуждение: поскольку группы людей долго развивались по отдельности, они находятся теперь на разных ступенях эволюции, и одни отстают в развитии от других. Иными словами, некоторые люди – не вполне люди. Такого сорта измышления вдохновили Гитлера и его клику на истребление евреев, цыган и на установление господства «высшей расы»[12]. Как ни печально, расистскими бреднями бывают заражены и некоторые хрис-

тиане. Это – результат влияния на нашу культуру эволюционной доктрины, из которой следует, что люди другого цвета кожи неполноценны, потому что они якобы ближе к животным, чем к людям. Данная идея категорически противоречит Библии (см., например, Деяния 17:26; Колоссянам 3:11), хотя их приверженцы зачастую пытаются оправдать расистские взгляды с помощью вырванных из контекста библейских стихов (см. приложение 1).

- *Ослабление миссионерства*

Распространение эволюционного учения отрицательно сказалось на миссионерской деятельности. Нецивилизованные, недоразвитые народы больше не вызывали у миссионеров того порыва к проповеди, что был раньше, когда они воспринимали жителей этих стран как «двоюродных братьев», тесно связанных с нами узами родства, но еще не слышавших Благой Вести[13]. Даже лучшие из современных миссионерских организаций испытали на себе влияние – зачастую неосознанно – глубоко укоренившихся эволюционистских взглядов на происхождение других народов и их религий.

Все племена и народы – потомки семьи Ноя!

Библия ясно дает понять, что любое «недавно открытое» племя, безусловно, восходит к Ною. Следовательно, в самом начале культуры племе-

ни были заложены: а) знание о Боге и б) владение технологиями, достаточно высокими для того, чтобы построить судно размером с океанский лайнер. Из первой главы Послания к Римлянам мы можем сделать вывод о главной причине утраты этих знаний (см. приложение 2) – осознанном отречении предков этих людей от служения Богу живому. Следовательно, в деле помощи так называемым «отсталым» народам на первом месте должно стоять Евангелие, а не светское образование и техническая поддержка.

По сути, в фольклоре и верованиях большинства «примитивных» племен сохранились воспоминания о том, что их предки отвернулись от живого Бога-Творца. Дан Ричардсон из миссии «Дитя мира» показал в своей книге, что миссионерский подход, не зашоренный эволюционистскими предубеждениями и стремящийся восстановить утраченную связь, во многих случаях приносил обильные и благословенные плоды[14].

Иисус Христос, пришедший примирить человека, отвергнувшего своего Создателя, с Богом, – вот единственная Истина, способная принести подлинную свободу людям любой культуры, любого цвета кожи (Иоанна 8:32; 14:6).



Приложение 1

Правда ли, что черная кожа – результат проклятия Хама?

Черная (а точнее – темно-коричневая) кожа – всего лишь особая комбинация наследственных факторов. Эти факторы (но не их сочетание!) изначально присутствовали у Адама и Евы. *Нигде в Библии нет указаний* на то, что черный цвет кожи – результат проклятия, павшего на Хама и его потомков. Кроме того, проклятие относилось не к самому Хаму, а к его сыну Ханаану (Бытие 9:18,25; 10:6). Главное же: нам известно, что кожа у потомков Ханаана была смуглой (Бытие 10:15-19), а не черной.

Лжеучения о Хаме и его потомках использовались для оправдания рабства и других противоречащих Библии расистских проявлений. Традиционно считается, что африканские народы происходят от хамитов, поскольку кушиты (Куш – сын Хама: Бытие 10:6), как полагают, жили на территории нынешней Эфиопии. Книга Бытия позволяет предположить, что рассеяние людей по Земле происходило с сохранением семейных связей, и возможно, что потомки Хама были в среднем несколько темнее, чем, например, род Иафета. Однако все могло быть и совсем иначе.

Рахава (Раав), упомянутая в родословии Иисуса первой главе Евангелия от Матфея, принадле-

жала к хананеям, потомкам Ханаана. Будучи из рода Хама, она вышла замуж за израильтянина – и Бог одобрил этот союз. Следовательно, не имело значения, к какой «расе» она принадлежала – важно было лишь то, что она верила в истинного Бога. Моавитянка Руфь тоже упомянута в родословии Христа. Свою веру в Бога она исповедала еще до вступления в брак с Воозом (Руфь, 1:16). Бог предостерегает нас только против одного вида брака: Божьих детей с неверующими[15].

Приложение 2

«Люди каменного века»?

Археологические находки свидетельствуют, что некогда на Земле были люди, которые жили в пещерах и пользовались простыми каменными орудиями. Такие люди живут на Земле и по сей день.

Мы знаем, что все население земли произошло от Ноя и его семьи. Судя по книге Бытия, еще до Всемирного Потопа у людей была развитая технология, позволявшая изготовлять музыкальные инструменты, заниматься сельским хозяйством, ковать металлические орудия, возводить города и даже строить такие огромные суда, как Ковчег. После Вавилонского столпотворения группы людей – из-за взаимной враждебности, вызванной смешением языков, – быстро рассеялись по земле в поисках пристанища.

В некоторых случаях каменные орудия труда могли использоваться временно, пока люди не оборудовали себе жилища и не находили месторождения металлов, необходимых для изготовления привычных инструментов. Были и другие ситуации, когда группа переселенцев изначально, еще до Вавилона, не имела дела с металлом. Спросите членов любой современной семьи: если бы им пришлось начинать жизнь с нуля, многие ли из них сумели бы найти месторождение руд, разработать его и выплавить металл? Очевидно, что за Вавилонским рассеянием последовал технологический и культурный упадок.

Свою роль могли сыграть и суровые условия окружающей среды. Технология и культура австралийских аборигенов вполне соответствует их образу жизни и потребностям выживания в засушливой местности. Вспомним хотя бы аэродинамические принципы, знание которых необходимо для создания различных типов бумерангов (одни из них возвращаются, другие – нет).

Иногда мы видим явные, но труднообъяснимые свидетельства упадка. Например, когда европейцы прибыли в Тасманию, технология тамошних аборигенов была самой примитивной, какую только можно представить. Они не занимались рыбной ловлей, не изготовляли и не носили одежды. Однако археологические раскопки показали, что у прежних поколений аборигенов культурный и технологический уровень был несравненно выше. Археолог Рис Джонс утвержда-

ет, что в отдаленном прошлом они умели шить сложные одежды из шкур. Это резко контрастирует с ситуацией начала 1800-х годов, когда аборигены попросту набрасывали шкуры на плечи. Есть свидетельства и тому, что в прошлом они ловили рыбу и питались ею, однако прекратили делать это задолго до прихода европейцев[16,17].

Из всего этого мы можем заключить, что технический прогресс не является закономерным: порой накопленные знания и умения исчезают без остатка. Последователи анимистических культов живут в вечном страхе перед злыми духами. Многие элементарные и полезные для здоровья вещи – умывание или полноценное питание – у них объявлены табу. Это еще раз подтверждает ту истину, что утрата знания о Боге-Творце ведет к деградации (Римлянам 1:18-32).

ВОТ ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

«Creation Ministries International» стремится прославлять и почитать Бога-Творца, а также утверждать истину о том, что Библия описывает подлинную историю происхождения мира и человека.

Частью этой истории является скверная новость о нарушении Адамом Божьего повеления. Это принесло в мир смерть, страдания и разлуку с Богом. Результаты эти известны каждому. Все потомки Адама поражены грехом с момента зачатия (Псалом 50:7) и сопричастны непослушанию Адама (греху). Они уже не могут находиться в присутствии Святого Бога и обречены на разлуку с Ним. Библия говорит, что «все согрешили и лишены славы Божией» (Римлянам 3:23), и что все «подвергнутся наказанию, вечной погибели, от лица Господа и от славы могущества Его» (2 Фессалоникийцам 1:9).

Но есть и хорошая новость: Бог не остался безучастным к нашей беде. «Ибо так возлюбил Бог мир, что отдал Сына Своего Единородного, дабы всякий верующий в Него, не погиб, но имел жизнь вечную» (Иоанна 3:16).

Иисус Христос, Создатель, будучи безгрешным, взял на Себя вину за грехи всего человечества и их последствия – смерть и разлуку с Богом. Он умер на кресте, но на третий день воскрес,

победив смерть. И теперь каждый, кто искренне верит в Него, раскаивается в своих грехах и полагается не на себя, а на Христа, может вернуться к Богу и пребывать в вечном общении со своим Творцом.

«Верующий в Него не судится, а неверующий уже осужден, потому что не уверовал во имя Единородного Сына Божия» (Иоанна 3:18).

Дивен наш Спаситель и чудесно спасение во Христе, нашем Создателе!

ПРИМЕЧАНИЯ

1. На основе вариаций митохондриальной ДНК делались попытки доказать, что все современные люди происходят от единой праматери (жившей в малой популяции примерно от 70 до 800 тысяч лет назад). Последние открытия в области скорости мутаций митохондриальной ДНК резко сократили этот период до указанных Библией временных рамок. См. Lowe, L., and Scherer, S.,1997. Mitochondrial Eye: the plot thickens. *Trends in Ecology and Evolution,* **12**(11):422-423; Wieland, C.,1998. A shrinking date for Eve. *CEN Technical Journal,* 12(1): 1-3. http://www.creationontheweb.com/eve
2. Gutin, J.C., 1994. End of the rainbow. *Discover*, November, pp. 71–75.
3. Тем не менее, жителей Индии относят к европеоидной расе, хотя цвет кожи у них колеблется от смуглого до темного. Даже в Европе оттенки кожи колеблются от совсем светлого до коричневого.
4. Есть и другие вещества, незначительно влияющие на оттенок кожи, такие, как цветные волокна белка эластина и пигмент каротин. Разумеется, и в этом случае мы все в равной степени обладаем ими, и механизм наследования этих веществ аналогичен. Кроме пигментов, есть и другие факторы, тоже влияющие на окраску кожи, но косвенным, неявным образом: толщина кожного покрова, расположение и густота сети капилляров, и так далее. Уточним также, что меланин, вырабатываемый клетками нашего тела – меланоцитами, – собственно, состоит из двух пигментов, которые определяют и цвет волос. Эумеланин – коричневый пигмент очень темного оттенка, феомеланин – красноватое вещество. Когда люди загорают, солнечные лучи стимулируют выработку эумеланина. У рыжеволосых, обычно быстро «сгорающих» на солнце, организм содержит больше феомеланина. Возможно, это результат наследования поврежденного гена, в результате чего клетки организма «не способны ответить на нормальные сигналы, стимулирующие выработку эумеланина». Cohen, P., 1995. «Readheads come out of the shade», *New Scientist,* 147(1997): 18.
5. Jablonski, N.G., 1992. Sun, skin and spina bifida. In: Bruce, N.W. (Ed.), *Proc. 5th Annual Conf. Austral. Soc.Human Biol..* Perth, Centre for Human Biology, pp. 455–462.

6. Большая часть ДНК содержится в ядрах каждой клетки, но небольшое количество есть и в митохондриях, которые расположены вне ядра, в клеточной цитоплазме. Когда происходит оплодотворение яйцеклетки, сперматозоид несет только ядерную ДНК. Поэтому ДНК митохондрий обычно наследуются только от матери, через митохондриальную ДНК яйцеклетки.

7. Gitt, W., 1997. Dazzling design in miniature. *Creation* **20**(1):6; http://www.creationontheweb.com/dna

8. Как это ни невероятно, но иногда одну и ту же последовательность ДНК можно «прочесть» по-разному и получить больше информации. Это еще раз говорит о непостижимой глубине творческого Разума, замыслившего ДНК.

9. Чем больший набор парных генов задействован при наследовании того или иного признака, тем больший спектр разных «оттенков» мы получим. Но понять данный принцип можно и на примере всего двух пар генов.

10. Варианты одного и того же гена называют специальным термином: **аллель**.

11. Такой тип проявления генов, когда степень выражения признака зависит от соотношения аллелей и может быть различной, называется неполным доминированием.

12. Bergman, J., 1999. Darwinism and the Nazi race holocaust. *Journal of Creation* **13**(2):101–111; http://www.creationontheweb.com/holocaust

13. Например, Grigg, R., 1999. Darwin's quisling. *Creation* **22**(1):50–51. See http://www.creationontheweb.com/racism

14. Ричардсон, Дан. Вечность в их сердцах. – Курск: Научный Библейский Центр «Апологет», 2007.

15. Ham, K., 1999. Inter-racial marriage: is it biblical? *Creation* **21**(3):22–25; http://www.creationontheweb.com/interracial

16. Jones, R., 1987. Tasmania's Ice-Age hunters. *Australian Geographic*, No. 8, (Oct.–Dec.), pp. 26–45.

17. Jones, R., 1977. The Tasmanian paradox. In: Wright, R.S.V. (ed.), *Stone Tools as Cultural Markers*, Australian Institute of Aboriginal Studies, Canberra.